

## **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

### **1.1. Produktidentifikator**

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: MAPEWRAP 31 comp.B

Artikelnummer: 9073235

UFI: E202-V0JJ-300J-WWAV

### **1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anbefalet anvendelse: Hærdet til epoxyprodukter.

Anvendelser der frarådes: ==

### **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Leverandør: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

phone: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (office hours)

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

### **1.4. Nødtelefon**

Giftinformationscentralen +45 82121212

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**



### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

#### **Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4 Farlig ved indtagelse.

Acute Tox. 4 Farlig ved indånding.

Skin Corr. 1B Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 Forårsager alvorlig øjenskade.

Skin Sens. 1B Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

### **2.2. Mærkningselementer**

#### **Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)**

#### **Piktogrammer og Signalord**



Fare

#### **Fareangivelser:**

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332 Farlig ved indånding.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### **Sikkerhedssætninger:**

P261 Avoid breathing mist/vapours/spray.

P264 Vask hænderne grundigt efter brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj samt øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION.

#### Indeholder:

m-xylylendiamin

fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta

oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

#### Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

#### 2.3. Andre farer

#### PBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\geq 0,1$ %:

Komponent	ID-nr.	Mængde	Egenskaber:
oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	CAS: 68512-30-1 - EINECS: 700-960-7	$\geq 10$ - $< 20$ %	vPvB

Andre risici: Ingen anden fare

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

#### 3.2. Blandinger

Identifikation af blandingen: MAPEWRAP 31 comp.B

#### Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Koncentration (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer	Egenskaber:
$\geq 50$ - $< 75$ %	m-xylylendiamin	CAS:1477-55-0 EC:216-032-5	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318, EUH071	01-2119480150-50-XXXX	
$\geq 20$ - $< 25$ %	fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	CAS:68082-29-1 EC:500-191-5	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	N.A.	
$\geq 10$ - $< 20$ %	oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	CAS:68512-30-1 EC:700-960-7	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412; Skin Sens. 1B, H317	01-2119555274-38-XXXX	vPvB

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

SØG OMGÅENDE LÆGEHJÆLP.

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Giv ikke noget som helst at spise eller drikke.

Ved indånding:

I tilfælde af uregelmæssig eller manglende vejrtrækning, gives kunstigt åndedræt.

Ved indånding, konsulteres straks læge. Husk at medbringe beholder eller etikette.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenirritation  
Øjenskader  
Hudirritation  
Udslæt

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

(se punkt 4.1)

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand.  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Slukningsmidler, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.  
Brand frembringer tung røg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel:**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.  
Ved arbejde med dampe/støv/forstøvninger benyttes beskyttelsesmasker.  
Sørg for kraftig ventilering.  
Benyt sikre beskyttelsesmasker.  
Se beskyttelsesråd i punkt 7 og 8.

**For indsatspersonel:**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.  
Begræns udslippet med jord eller sand.  
Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand  
Vask med rigelig mængde af vand.  
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige punkt 8 og 13

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.  
Benyt lokalt placerede udluftningssystemer.  
Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.  
Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.  
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.  
Spis og drik ikke under arbejdet.  
Se tillige punkt 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.

**Råd om generel hygiejne:**

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Uforenelige materialer:

Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.

Opbevaringsbetingelser:

Lokaler med passende udluftning.

### 7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

	Type AOEL	land	Erhvervmæssig eksponeringsgrænse
m-xylylendiamin CAS: 1477-55-0	ACGIH		Kortsigtet Loft - 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin - Eye, skin, and GI irr
	National	FINLAND	Kortsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup> FINLAND, takværdi, hud
	National	NORGE	Kortsigtet Loft - 0.1 mg/m <sup>3</sup> T: Ceiling value is an instantaneous value that indicates the maximum concentration of a chemical in the breathing zone that should not be exceeded
	National	ØSTRIG	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH		Kortsigtet Loft - 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye, gastrointestinal and skin irritation
	National	FRANKRIG	Kortsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	DANMARK	Kortsigtet Loft - 0.1 mg/m <sup>3</sup> - 0.02 ppm
	National	FINLAND	Kortsigtet Loft - 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	MALAYSIA	Skin notation
	National	MALAYSIA	Kortsigtet Loft - 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	PORTUGAL	Kortsigtet Loft - 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	SLOVENIEN	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH		Kortsigtet Loft - 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye, gastrointestinal and skin irritation
	National	NORGE	Kortsigtet Loft - 0.1 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH		Kortsigtet Loft - 0.018 ppm	

#### PNEC eksponeringsgrænseværdier

m-xylylendiamin CAS: 1477-55-0	Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.094 mg/kg
	Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.0094 mg/l
	Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.43 mg/kg
	Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.043 mg/kg
	Eksponeringsmåde: Intermittent release; PNEC-grænse: 0.152 mg/l
	Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 0.045 mg/kg
	Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg; PNEC-grænse: 10 mg/l
oligomerisation and alkylation reaction products of 2- phenylpropene and phenol CAS: 68512-30-1	Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.014 mg/l
	Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.14 mg/l
	Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 5.3 mg/kg
	Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 52.9 mg/kg
	Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 10.5 mg/kg

#### Afledt No Effect Level. (DNEL)

m-xylylendiamin  
CAS: 1477-55-0

Eksponeringsmåde: Human dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Industriarbejder: 0.33 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Industriarbejder: 1.2 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger  
Industriarbejder: 0.2 mg/m<sup>3</sup>

oligomerisation and  
alkylation reaction  
products of 2-  
phenylpropene and  
phenol  
CAS: 68512-30-1

Eksponeringsmåde: Human oral; Eksponeringshyppighed: Langtids- (gentagen)  
Konsument: 4 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids- (gentagen)  
Industriarbejder: 16.4 mg/kg; Konsument: 8 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids- (gentagen)  
Industriarbejder: 57 mg/m<sup>3</sup>; Konsument: 28 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller, undgå brug af kontaktlinser.

Beskyttelse af hud:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænder:

Egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN ISO 374:

Polychloropren - CR: tykkelse  $\geq$  0,5mm; gennembrudstid  $\geq$  480min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse  $\geq$  0,35mm; gennembrudstid  $\geq$  480min.

Butylgummi - IIR: tykkelse  $\geq$  0,5mm; gennembrudstid  $\geq$  480min.

Fluorede gummi - FKM: tykkelse  $\geq$  0,4mm; gennembrudstid  $\geq$  480min.

Neoprene gloves are suggested (0,5 mm) not recommended gloves: not waterproof gloves

Åndedrætsværn:

Alle personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med CE-standarder (som EN ISO 374 for handsker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), korrekt vedligeholdt og opbevaret. Konsultere altid leverandøren af personlige vernemidler.

Åndedrætsværn skal anvendes, hvor eksponeringsniveauer overstiger eksponeringsgrænser på arbejdspladsen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for information om udvælgelse og anvendelse af passende åndedrætsværn.

Benyt en egnet åndedrætsværn.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

Foreligger ikke

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Foreligger ikke

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form: Væske

Udseende: væske

Farve: gennemsigtig

Lugt: ammoniak

Lugtgrænse: Foreligger ikke

Smeltepunkt/frysepunkt: Foreligger ikke

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 200 °C (392 °F)

Antændelighed: Foreligger ikke

Øvre og nedre eksplosionsgrænse: Øvre og nedre eksplosionsgrænse: Foreligger ikke

Flammepunkt: 100 °C (212 °F)

Selvantændelsestemperatur: Foreligger ikke

Nedbrytningstemperatur: Foreligger ikke

pH: 11.00

Viskositet: 320.00 cPs

Kinematisk viskositet: Foreligger ikke

Opløselighed i vand: delvis opløselig

Opløselighed i olie: opløseligt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): Foreligger ikke

Damptryk: Foreligger ikke

Massefylde og/eller relativ massefylde: 1.12 g/cm<sup>3</sup>

Relativ dampmassefylde: Foreligger ikke

**Partikelegenskaber:**

Partikelstørrelsen: Foreligger ikke

**9.2. Andre oplysninger**

Blandbarhed: Foreligger ikke

Ledningsevne: Foreligger ikke

Ingen andre relevante oplysninger

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Stabil ved normalbetingelser

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil ved normalbetingelser

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Stabilt under normale forhold.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen særlige.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen.

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Toksikologisk information om blandingen:**

a) akut toksicitet	Produktet er klassificeret: Acute Tox. 4(H302), Acute Tox. 4(H332) ATEmix - Orale : 1047.62 mg/kg kropsvægt ATEmix - Indånding (Tåge) : 2.12698 mg/l
b) hudætsning/-irritation	Produktet er klassificeret: Skin Corr. 1B(H314)
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Produktet er klassificeret: Eye Dam. 1(H318)
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1B(H317)
e) kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
i) gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
j) aspirationsfare	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:**

m-xylendiamin	a) akut toksicitet	LD50 Orale Mus = 930 mg/kg LD50 Hud Kanin = 2000 mg/kg LC50 Indåndingståge Rotte = 1.34 mg/l 4h LC50 Indånding Rotte = 700 ppm 1h
---------------	--------------------	--

oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

a) akut toksicitet LD50 Orale Rotte > 2000 mg/kg

LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg

b) hudætsning/-irritation Hudirriterende : Positiv

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 3(H412)

### Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
m-xylylendiamin	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 20 mg/l 72h  a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 15.2 mg/l 48h a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oryzias latipes = 87.6 mg/l 96h ECHA
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Danio rerio = 7.07 mg/l 96h ECHA
oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	CAS: 68512-30-1 - EINECS: 700-960-7	a) Akut akvatisk toksicitet : EL50 Dafnier = 14 mg/l 48h

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Persistens/nedbrydelighed:
oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	Ikke hurtigt nedbrydeligt

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Foreligger ikke

### 12.4. Mobilitet i jord

Foreligger ikke

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### PBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\geq 0,1$ %:

Komponent	ID-nr.	Mængde	Egenskaber:
oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	CAS: 68512-30-1 - EINECS: 700-960-7	$\geq 10$ - $< 20$ %	vPvB

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

### 12.7. Andre negative virkninger

Foreligger ikke

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Genbruge hvis det er muligt.

En affaldskode (EWC) ifølge den europæiske affaldsliste (LoW) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt og send til en autoriseret bortskaffelsesservice.

Metoder til bortskaffelse:

Bortskaffelse af dette produkt, løsninger, emballering og eventuelle biprodukter skal til enhver tid overholde kravene i miljøbeskyttelses- og affaldslovgivning og eventuelle regionale lokale myndighedskrav.

Bortskaf overskydende og ikke-genanvendelige produkter via en godkendt entreprenør.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Farligt affald: Ja

Bortskaffelse af affald:

Undgå udledning i kloak eller vandløb.

Bortskaf produktet i henhold til alle gældende føderale, statslige og lokale regler.

Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den originale affaldskode muligvis ikke længere, og den relevante kode skal tildeles.

Bortskaf containere, der er forurenede med produktet i overensstemmelse med lokale eller nationale lovbestemmelser. Kontakt din lokale affaldsmyndighed for yderligere information.

Særlige forsigtighedsregler:

Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde. Vær forsigtig, når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloak.

Tomme beholdere eller foringer kan indeholde nogle produktrester. Brug ikke tomme containere igen.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

2735

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

IATA-Teknisk varebetegnelse: POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

IMDG-Teknisk varebetegnelse: POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 8

IATA-Klasse: 8

IMDG-Klasse: 8

### 14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: II

IATA-Emballagegruppe: II

IMDG-Emballagegruppe: II

### 14.5. Miljøfarer

Marineforurenere: Nej

Miljøforurenere: Nej

IMDG-EMS-nr: F-A, S-B

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: 8

ADR-Tilladelig mængde: 80

ADR-Særlige bestemmelser: 274

ADR-Tunnelrestriktionskode: 2 (E)

ADR-Begrænset mængde tærskel: 1 L

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 851

IATA-Fragtfly: 855

IATA-Etiket: 8

IATA-Sekundære farer: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Særlige bestemmelser: A3 A803

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage og håndtering: Category A

IMDG-Segregation: SG35

IMDG-Sekundære farer: -

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke anvendelig

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering )

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EU) n. 2020/878

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Forordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

Ingen

**Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:**

Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: Ingen

**SVHC-stoffer:****Stoffer på kandidatlisten (Par. 59 Reg 1907/2006, REACH):**

Komponent	ID-nr.	Mængde	Egenskaber:
oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	CAS: 68512-30-1	>=10 - <20 %	SVHC - vPvB
	EINECS: 700-960-7		

**Nationale regler**

Produktregisteret Norge: 614704

MAL-kode: 00-5;A:B (4:1)=00-5 (1993)

**Tysk fareklasse for vand (WGK)**

3

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Kode	Beskrivelse
EUH071	Ættsende for luftvejene.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

#### Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
--	-----------------------

Acute Tox. 4, H302	Beregningsmetode
Acute Tox. 4, H332	Beregningsmetode
Skin Corr. 1B, H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1, H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1B, H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Beregningsmetode

Hvis det er relevant, nævnes specifikke bestemmelser i forbindelse med mulig uddannelse for arbejdstagere i afsnit 2. Enhver uddannelse i forbindelse med sikkerhed på arbejdspladsen skal under alle omstændigheder henvise til en risikovurdering, der skal udføres af en virksomhedssikkerhedsofficer under hensyntagen til den specifikke Driftsmæssige og miljømæssige forhold, hvor produkterne anvendes.

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejds miljø-Professionelle  
 ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.  
 AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje  
 ATE: Vurdering af akut toksicitet  
 ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)  
 BCF: Biologisk koncentrationsfaktor  
 BEI: Biologisk belastningsindeks  
 BOD: Biokemisk iltforbrug  
 CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).  
 CAV: Giftinformationscentral  
 CE: Det Europæiske Fællesskab  
 CLP: Klassificering, mærkning, emballering.  
 CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske  
 COD: Kemisk iltforbrug  
 COV: Flygtige organiske forbindelser  
 CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering  
 CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport  
 DMEL: Afledt minimal effekt niveau  
 DNEL: Afledt No Effect Level.  
 DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)  
 DSD: Direktivet om farlige stoffer  
 EC50: Halv maksimal effektiv koncentration  
 ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur  
 EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenarie  
GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.  
GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.  
IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning  
IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .  
IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration  
ICAO: International Luftfartsorganisation.  
ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.  
INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.  
IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje  
KAFH: KAFH  
KSt: Eksplosionskoefficient.  
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.  
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.  
LDLo: Letal dose lav  
N.A.: Ikke anvendelig  
N/A: Ikke anvendelig  
N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig  
NA: Foreligger ikke  
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen  
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau  
OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig  
PGK: Emballeringsvejledning  
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration  
PSG: Passagerer  
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.  
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.  
STOT: Specifik målorgantoksicitet.  
TLV: Grænseværdien.  
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
WGK: Tysk fareklasse for vand.

**Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:**

- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 5: Brandbekæmpelse
- PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 14: Transportoplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering
- PUNKT 16: Andre oplysninger